

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilaksanakan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemilihan *notebook* bagi mahasiswa oleh Izzah-IT menggunakan kriteria harga dan spesifikasi *notebook* berupa ukuran layar, *processor*, dan media penyimpanan dengan ukuran layar memiliki bobot kepentingan paling tinggi.
2. Sistem Pendukung Keputusan pemilihan *notebook* memberikan penilaian kepada beberapa alternatif pilihan sekaligus sehingga dapat dijadikan bahan pertimbangan oleh *decision maker* dalam pengambilan keputusan.
3. Penerapan metode AHP pada pengambilan keputusan pemilihan *notebook* dapat menghasilkan:
 - a. Proses penilaian yang multikriteria sesuai dengan kriteria pemilihan *notebook* bagi mahasiswa.
 - b. Hasil penilaian menjadi lebih objektif dikarenakan penilaian data *notebook* seperti ukuran layar, *processor*, dan media penyimpanan dilakukan dengan penghitungan yang bersifat kuantitatif.
 - c. Waktu yang diperlukan dalam proses pemilihan menjadi lebih singkat.

5.2. Saran

Beberapa saran yang bisa penulis sampaikan untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian yang telah dilakukan:

1. Metode AHP bukan satu-satunya penggabungan metode yang dapat diterapkan. Sebaiknya dilakukan penerapan metode lain untuk membandingkan hasilnya.

2. Pengambilan keputusan pemilihan *notebook* diharapkan dapat dikembangkan bukan hanya dalam ruang lingkup Izzah-IT.
3. Untuk hasil yang lebih optimal, diperlukan penambahan kriteria seperti berat *notebook* dan *operating system*.